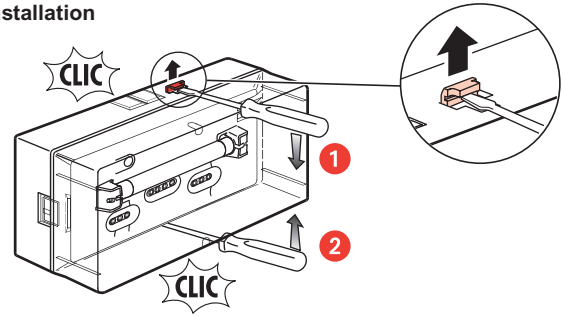
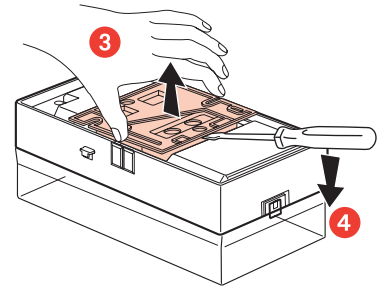
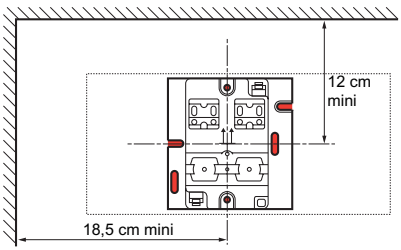
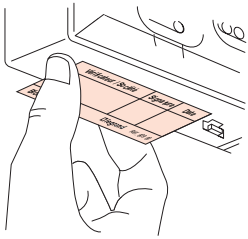
Bloc autonome d'éclairage de sécurité [BAES + BAEH]
pour ERP comportant des locaux à sommeil
625 60

Installation



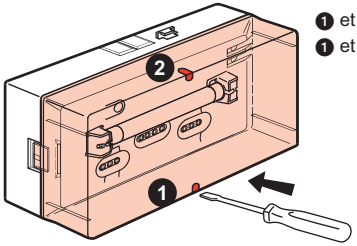


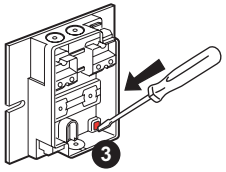


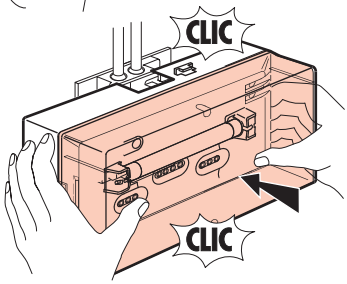


Coller une étiquette de maintenance réf. 609 00 et y inscrire la date de mise en service du bloc.

Déboucher les trous d'écoulement
❶ et ❷ en position plafonnier
❶ et ❸ en position murale

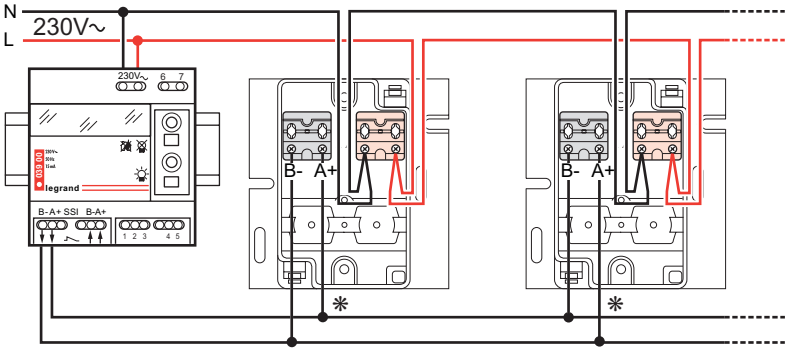






Raccordement

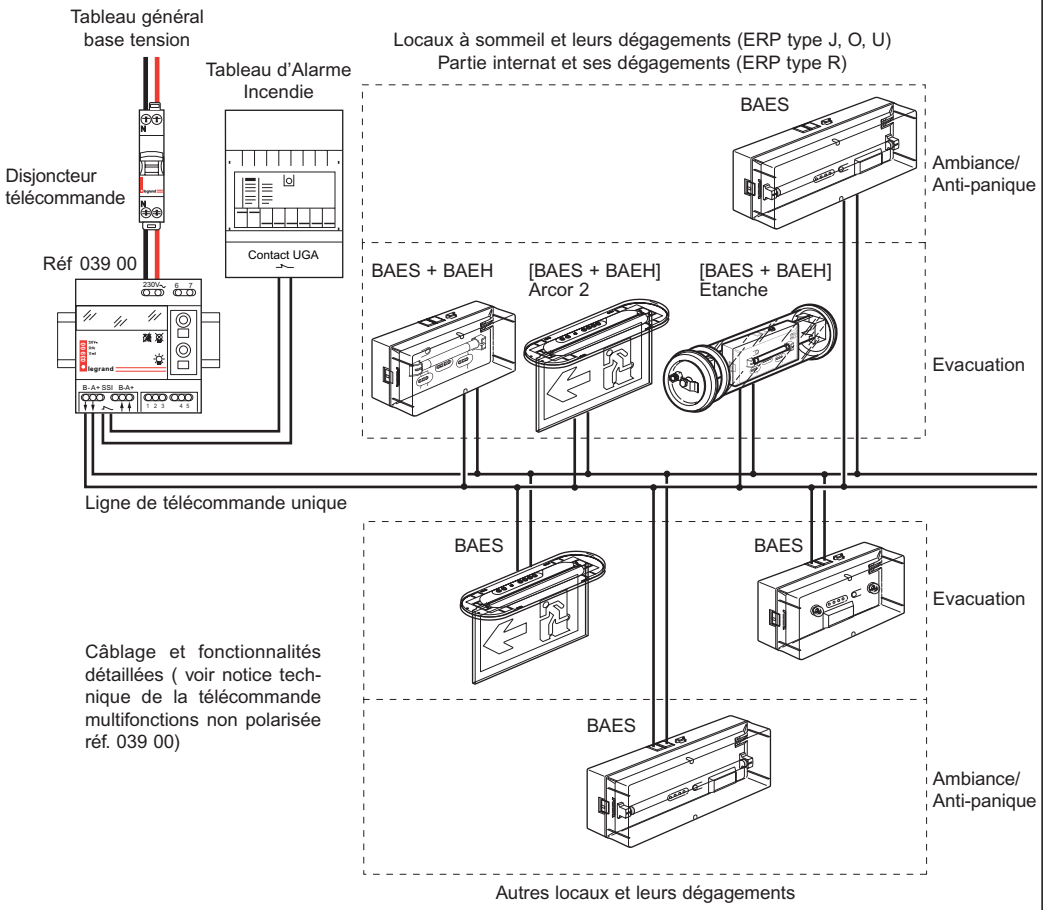
Utilisation impérative de la nouvelle télécommande multifonctions non polarisée avec fonctions locaux à sommeil réf. 039 00



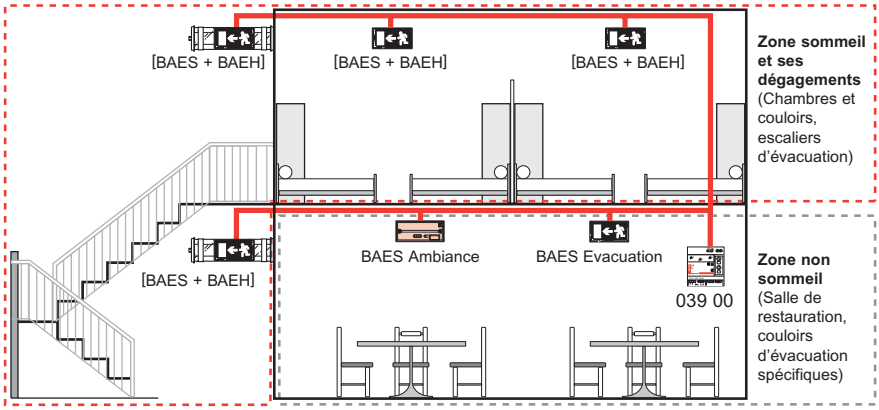
* **Ligne de télécommande non polarisée :** il n'est pas nécessaire de respecter la polarité des bornes A+ et B-

N0064GR8/03

Câblage : Une seule ligne de télécommande pour toute l'installation



Exemple : (hôtel, internat ....)

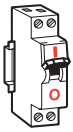


Exploitation (Règlement de Sécurité des E.R.P. - article EC14)

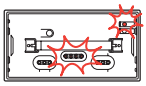
L'installation d'une **ligne de télécommande unique** permet d'effectuer, depuis la télécommande multifonction réf. 039 00, **la mise au repos de l'ensemble des blocs de l'établissement**, lorsque l'installation d'éclairage normal est mise intentionnellement hors tension en dehors des périodes d'exploitation (Règlement de Sécurité des E.R.P. - article EC14).

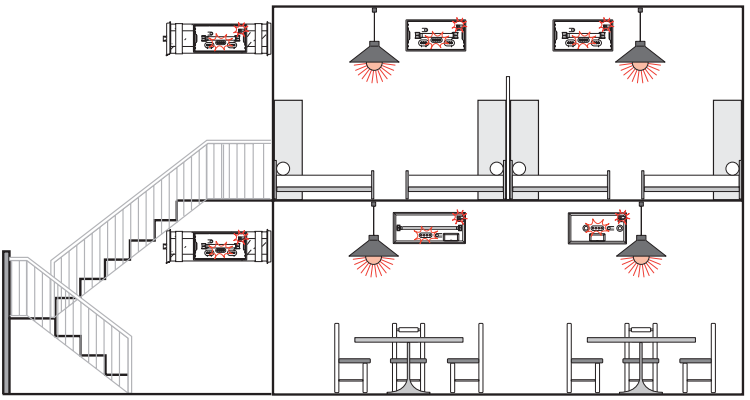
Exploitation normale de l'établissement :

- Eclairage normal allumé,
- Secteur présent



- Blocs en veille, (LED allumées).

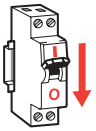




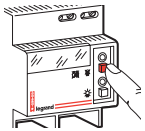
Arrêt d'exploitation :

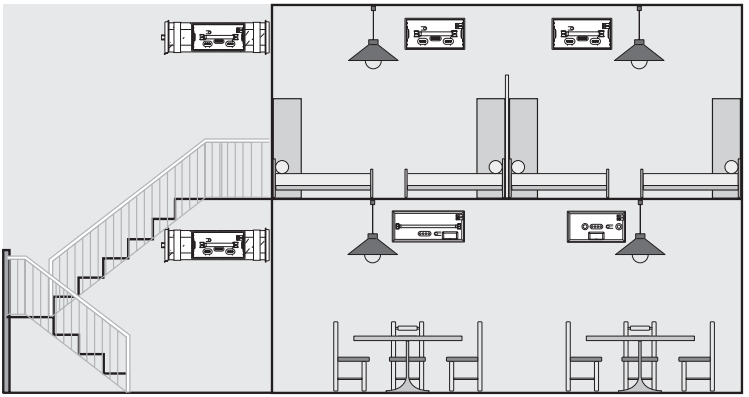
(mise au repos de l'ensemble des blocs d'éclairage de sécurité)

- Coupure de l'éclairage normal, (passage en secours des BAES)



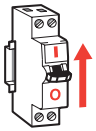
- Extinction de tous les blocs.



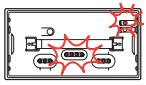


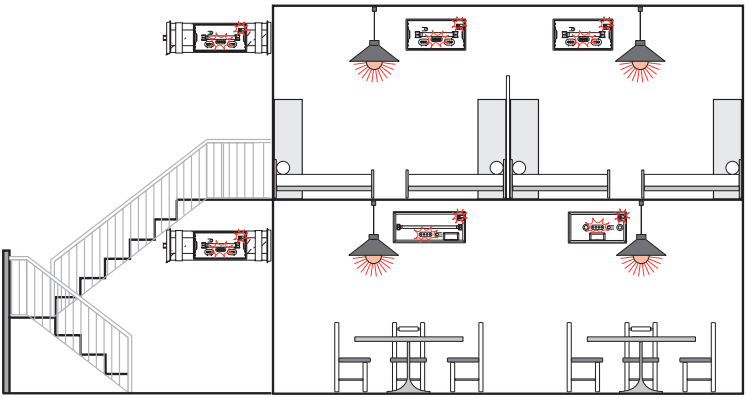
Reprise d'exploitation :

- Remise sous tension de l'éclairage normal



- Retour en veille des blocs. (LEDS allumées)

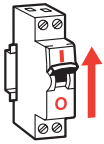


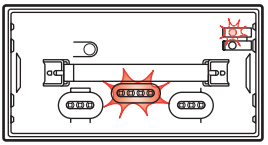


Pendant les périodes d'exploitation, la fonction BAES d'évacuation des blocs [BAES+BAEH] sera mise automatiquement à l'état de repos en cas d'interruption de la source normale d'alimentation, pour passer automatiquement à l'état de fonctionnement en cas d'alarme incendie (Règlement de Sécurité des E.R.P. - articles J30, 017, R27 et U32).

La fonction BAEH des blocs [BAES+BAEH] ainsi que les autres BAES de l'établissement conservent leur mode de fonctionnement normal. (Voir tableau de fonctionnement en page 4)

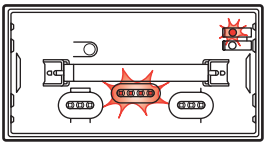
Mise sous tension





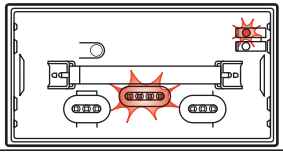
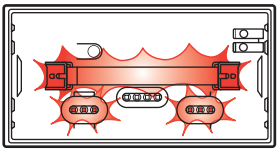
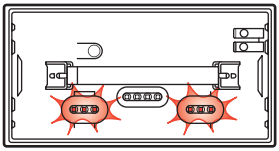
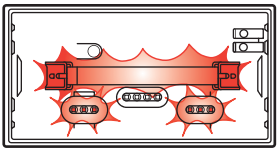
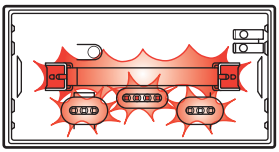
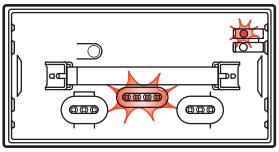
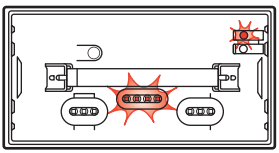
Bloc en charge (LED verte clignotante)

12 h



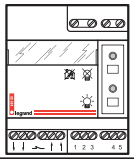
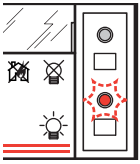
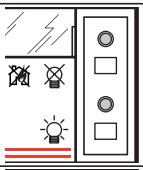
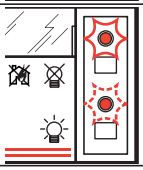
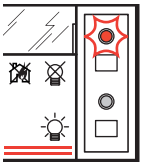
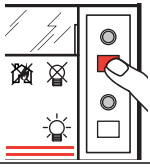
Bloc en service (veille) (LED verte allumée)

Fonctionnement avec télécommande multifonctions non polarisée réf. 039 00

Alimentation normale de l'établissement	Alarme incendie	Etat du Bloc	Fonction BAEH
① Sous tension	Veille		Veille
② Disparition tension source normale d'alimentation (TGBT) ⚠ En cas de disparition de tension sur le **circuit divisionnaire**, les fonctions BAES passent en secours	Veille	 4 s. 	Secours Secours
③ Hors tension	Déclenchement de l'alarme générale		Secours
④ Retour tension source normale d'alimentation (TGBT)	Alarme	 30 s. 	Secours + allumage LEDs veille Veille
⑤ Sous tension	Réarmement de l'alarme		Veille

Performances

	Flux lumineux	Autonomie assignée	Classe	IP	IK
Fonction BAES	**45 lm**	**1h**	II ⧈	**65**	**07**
Fonction BAEH	**8 lm**	**5h**			

Fonction BAES	Télécommande Réf. 039 00
Veille	
Veille	 Disparition d'alimentation de la télécommande (prise sur la source normale) Envoi automatique d'un ordre de mise au repos de la fonction BAES des [BAES + BAEH] (clignotement LED verte)
Mise au repos automatique ⚠ Passage en secours en cas de disparition de tension sur un **circuit divisionnaire**	
Passage secours automatique	 Signalisation de l'état d'alarme (allumage LED rouge) Envoi automatique d'un ordre d'allumage de la fonction BAES des [BAES + BAEH] (clignotement LED verte)
Secours + allumage LEDs veille	 Pendant l'état d'alarme (1 h maximum) signalé par la LED rouge, la télécommande désactive son dispositif de mise au repos automatique de la fonction BAES des [BAES + BAEH], en cas de nouvelle coupure d'alimentation.
Veille	
Veille	 Désactivation de l'état d'alarme (extinction de la LED rouge) Permet de remettre en service le dispositif de mise au repos automatique de la fonction BAES des [BAES + BAEH] sur coupure d'alimentation normale en cas de réarmement anticipé de l'alarme (<1 h)

Contrôle automatique de l'état du bloc (système SATI)

Ce bloc contrôle automatiquement son état de fonctionnement
- une fois par semaine : passage en secours pendant 15 secondes.
- une fois par trimestre : passage en secours pendant la durée d'autonomie de chaque fonction (BAES : 1h - BAEH : 5h)

Résultat des côntroles automatiques

LEDS	Bloc OK	Défaut accumulateur	Défaut lampe (s)	Défaut électronique
verte	(fixe ou clignotant)	○	○	○
jaune	○	(clignotement lent)	(fixe)	(clignotement rapide)

Nota :
l'heure des tests est fixée à l'heure de la première mise sous tension du bloc, le jour du test est choisi aléatoirement afin de garantir qu'un minimum de blocs se testent en même temps.
L'heure de test de chaque bloc peut être modifiée par un appui de 3 secondes minimum sur le bouton TEST à la nouvelle heure souhaitée.

Important :
ce changement d'heure de test déclenche aussitôt ou dans les 24 heures un test d'autonomie.

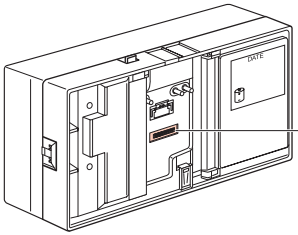
Nota :
Le clignotement alternatif des LEDs verte et jaune indique que le bloc est en cours de test de continuité (voir notice de la télécommande 039 00 ou 039 01) ou dans un état de fonctionnement particulier (Voir fiche technique du BAES réf. 625 25)

Fonction adressable

Ce bloc autonome d'éclairage de sécurité intègre d'origine les fonctionnalités de contrôle automatique de type Sati.

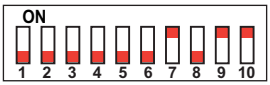
Il peut être transformé en bloc adressable par le simple positionnement des micro-switches situés sur la carte électronique, et accessibles directement à l'arrière du produit après débrochage de la patère.

La position des micro-switches est déterminée par la centrale réf. 625 11, dans le menu d'adressage des blocs (voir "manuel d'utilisation des BAES Sati adressables").



Fonctionnement Sati dori gine

Fonctionnement Sati ADRESSABLE



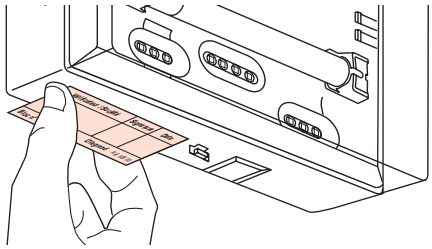
Exemple d'adresse attribuée par la centrale réf. 625 11.

Maintenance périodique (Règlement de Sécurité des E.R.P. - articles EL18 et EC13)

La maintenance périodique des blocs autonomes d'éclairage de sécurité est obligatoire dans les Etablissements Recevant du Public (E.R.P.).
Elle doit être effectuée conformément aux prescriptions de la norme NF C 71-830.
L'exploitant doit s'assurer que les blocs autonomes d'éclairage de sécurité sont vérifiés et entretenus périodiquement.
L'exploitant doit faire réaliser par une personne qualifiée les opérations de maintenance annuelle.
Après chaque opération de maintenance annuelle, la personne qualifiée doit renseigner l'étiquette de maintenance.

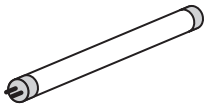
Vérificateur / Société	Signature	Date
Bloc n°	legrand	Réf. 609 00

Cette étiquette de maintenance (réf. 609 00) doit être apposée de manière visible sur chaque bloc autonome d'éclairage de sécurité.

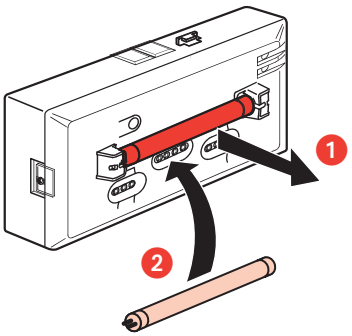


Pièces de rechange Legrand

Réf. 609 42
Tube de sécurité fonction BAES
TL 4 W

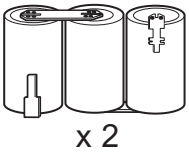


Témoin de veille et lampes de la fonction BAEH :
Ces sources lumineuses ne nécessitent pas d'opération de maintenance (durée de vie > 100 000 heures soit plus de 10 ans).



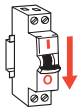
3 **Remontage :**
Procéder dans l'ordre inverse de l'opération (1).

Remplacement des accumulateurs

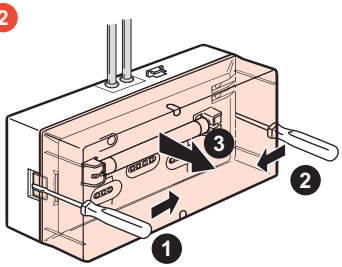


Réf. 610 32
3 x 1,2 V
1,6 Ah
Ni-Cd

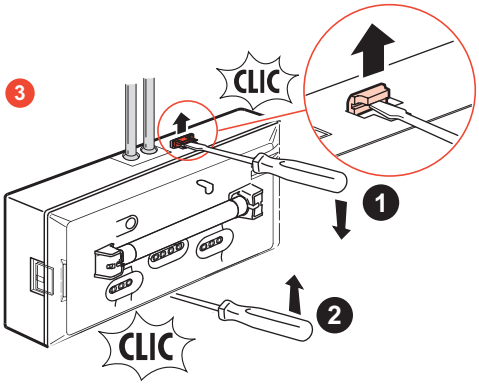
1



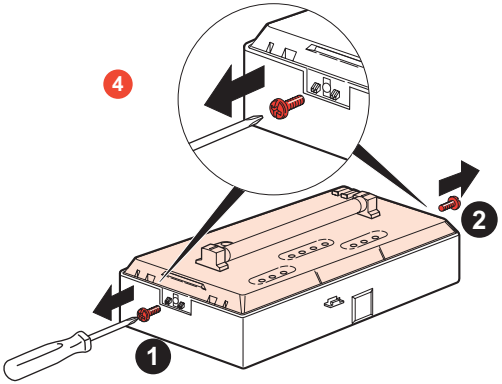
2



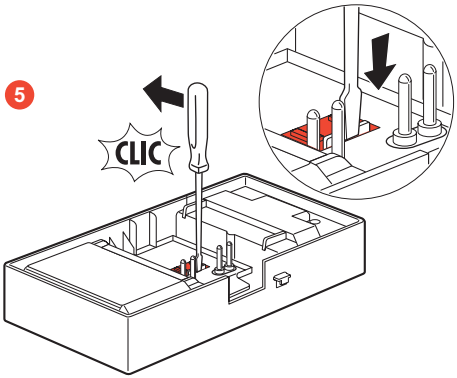
3



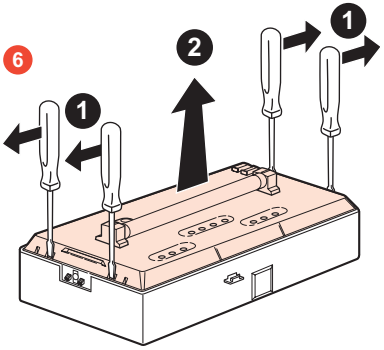
4



5

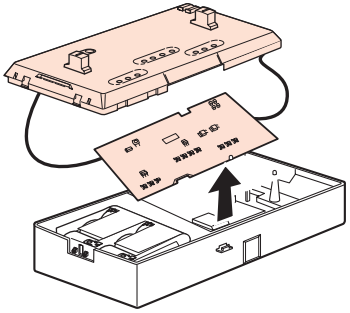


6



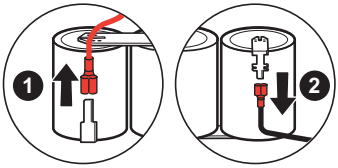
Remplacement des accumulateurs (suite)

6

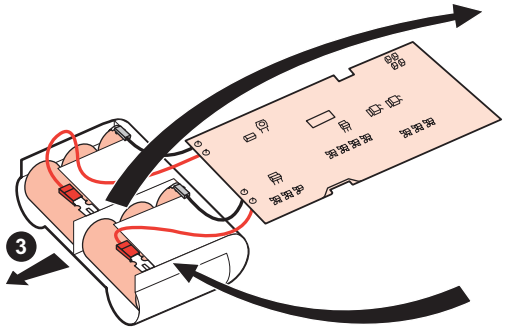


Lors du remontage, veiller à placer les fils de connexion du tube fluorescent en dehors de la carte électronique.

7

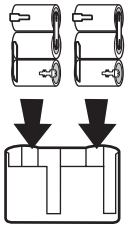


7 bis



8

9



Important :
Les accumulateurs doivent être remplacés lorsque le bloc autonome ne satisfait plus à sa durée assignée de fonctionnement (led jaune clignotante).
Les accumulateurs qui équipent ce bloc et qui contiennent du cadmium peuvent être dangereux pour l'environnement.
Les distributeurs partenaires Legrand reprennent les blocs et accumulateurs usagés.

Nota :
Après tout remplacement d'accumulateurs, inscrire la nouvelle date de mise en service au dos du bloc.

11 **Remontage du bloc**
Procéder dans l'ordre inverse de l'opération 2 (p.7)